

ملكة النمل



موسوعي الصغيرة



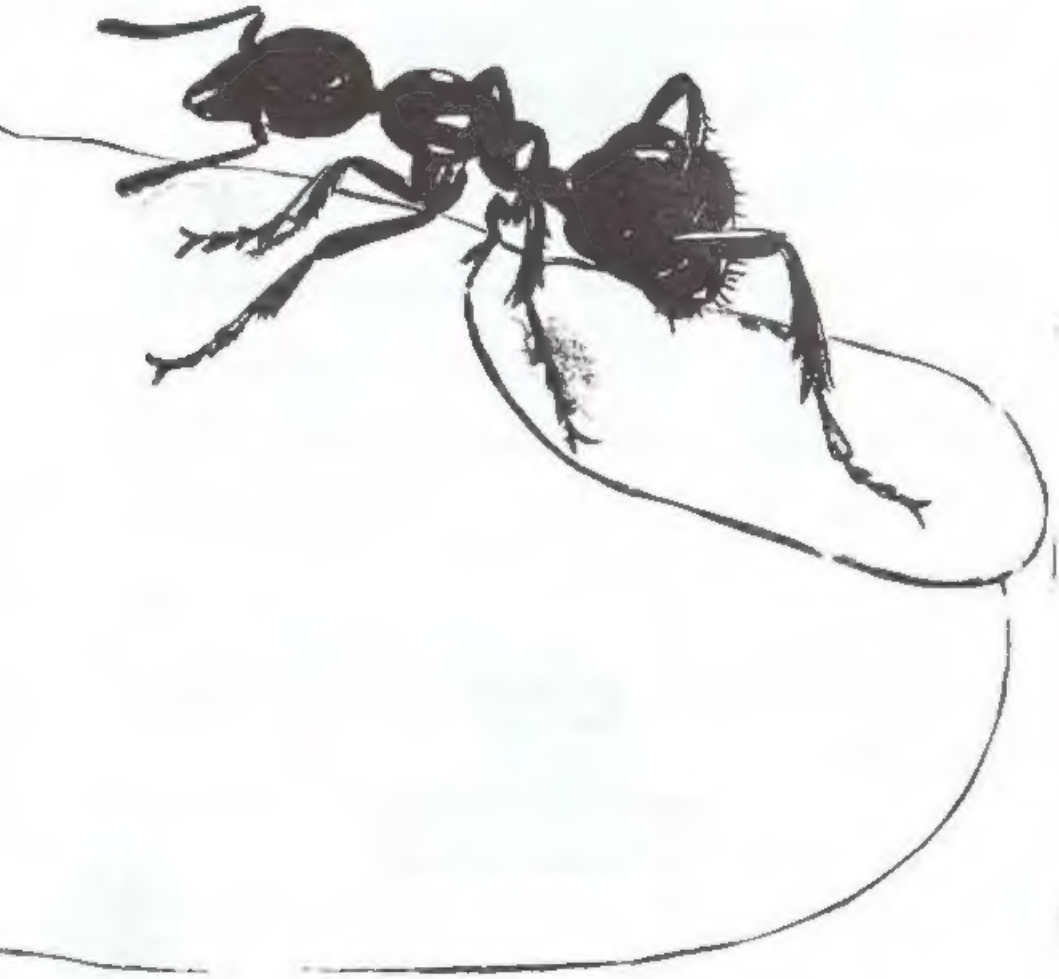
... إنطلاقاً من مبدأ "العلم يختصر الزمن" فحركات المناهج التربوية بمستوياتها بعد ان اصبحت قدرة الأطفال على التلقي والاستيعاب في سن مبكره. اكثر اتساعاً وخاصة في المجالات العلمية. وصارت احاسيس ومدارك الأطفال خاكي الحقيقة العلمية. لقد انتهى زمن السحرة والخوارق الخرافية وهي غالباً ما تكون من نسج الخيال. واصبحت الثقافة العلمية عنصراً اساسياً في بناء انسان الغد. انطلاقاً من هذه الثوابت رأينا في " دار ماهر " ضرورة تقديم هذه المادة لأصدقائنا الناشئة والصغار وهي ليست سوى توطئة لمواد اخرى اكثر علمية ومجارية للتطور في العديد من نواحي المعرفة. موسوعي الصغيرة سلسلة قد لا تنتهي ... لان بحر العلوم لا ينضب

الناشر

- 1 - الألقاب
- 2 - الأرقام
- 3 - الكتب
- 4 - تقسيم الزمن
- 5 - قلم الرصاص
- 6 - الساعات
- 7 - الطوايع والبريد
- 8 - النقود
- 9 - ورق اللعب
- 10 - القهوة
- 11 - التبغ والسجائر
- 12 - الهوائيات
- 13 - السدراجة
- 14 - الفضاضاء
- 15 - المنسطة
- 16 - عالم الفراشات
- 17 - ملكة النحل
- 18 - ملكة النمل
- 19 - البيسنة
- 20 - الستة

18

ملكة النمل



ملكة النمل

اليوم ، طلبت ملكة النحل جنى من النحلة العاملة
النشيطة زينة ، أن تطير معها في جولة فوق حديقة العم
نجيب لتتفرج بنفسها على ما فيها .

طارت النحلتان من فوق شجرة التفاح حيث يوجد
عشهما الجديد ؛ ثم حطتا على الأرض فوق بساط من
العشب الأخضر ، حيث رأت جيشاً من النمل يشق طريقاً
طويلاً أمامه ، فجأة ، وقعت حرب بين النمل الأحمر والنمل
الأسود . وبدأ على جنى وزينة الاستغراب ودار بينهما الحوار
التالي :

جنى : عالم غريب ! ماذا يجري على الأرض ؟ لأول مرة
أرى هذه الأشياء !

الطبعة الاولى

١٩٩٧



دار ماهر
للطباعة والنشر والتوزيع

بيروت - لبنان . هاتف : ٢٠٠٨٢٤ (٠٣)



زينة : (تقاطعها) أنا لا أعرف الكثير عن النمل ، فنحن لا نؤذيه ، وهو يحبنا أيضاً . هل تريدان التحدث مع غملة ؟

جنى : أتمنى ذلك ، لأعرف كل شيء عنه .

زينة : (وقد استوقفت غملة) أريد أن أتعرف عليك يا صغيرتي .

سناء : أنا اسمي سناء .

زينة : وأنا اسمي زينة ، (وتشير إلى الملكة جنى) وأقدم لك ملكتنا جنى .

جنى : أخبريني يا سناء ، هل اشتركت في الحرب .

سناء : نعم ، وأسرت غملتين وسقتهما إلى السجن .

زينة : ولماذا الحرب ؟

سناء : عملنا سبع سنوات لنشق نفقاً طويلاً ، فجاء النمل الأسود ليحتله ، فقاومناه وأسرنّا عدداً كبيراً منه ، وقد

غرقت منا سبع غملات سنقذها حية غداً .

جنى : ومن يقود النمل إلى الحرب ؟

سناء : أمنا الملكة التي صار عمرها اليوم (١٨) سنة .

زينة : وما نوع الطعام الذي يأكله النمل يا صغيرتي ؟

سناء : نحن نأكل كل أنواع الطعام .

جنى : ولكن النمل لا يكبر مثلنا نحن ؟

سناء : نحن نحافظ على حياتنا فقط ؛ فلا نكبر أكثر من بوصة واحدة ولا نصغر أكثر من حبة التراب ؛ ونعيش فوق الأرض وتحتها .

جنى : وهل عند النمل بيوت مثل بيوت النحل ؟

سناء : نحن نبني مساكننا من الأشجار القديمة والأخشاب وأوراق الصنوبر الصغيرة ، حتى يصل طول البيت الواحد إلى (٥٠) سنتيمتراً طويلاً وعرضاً .



جنى : أخبريني عن ملكة النمل يا سناء .

سناء : لقد تزوجت ملكتنا منذ ثمانى عشرة سنة ؛ وبنيت مع زوجها بيتاً تحت الأرض ، ولما مات زوجها أخذت تشاير على العمل . ولشدة حزنها على زوجها ، كانت تبكي وتأكل جناحيها . ثم بدأت تضع البيض ، وبدأنا نحن نخرج من البيض ونكبر ؛ ولأننا كنا نولد بلا أرجل ، فقد أخذت الملكة تغذيها بلعابها حتى كبرنا وتكون لنا أرجل .

جنى : ومن أين تأكل هي ؟

سناء : تعيش مدة عام دون طعام آتتها الملكة ، ومتى جاعت فإنها تأكل البيض فقط .

زينه : وكيف تتم عملية نمو النمل يا سناء ؟

سناء : حين نخرج من البيض ، ننسج الخيوط حولنا ونحبس أنفسنا في بيوت تسمى (الشرانق) ؛ ونتكون داخلها غلاً صغيراً فيسموننا حينها العذارى . وبعد فترة نأكل



الخيوط ونخرجُ الى العمل ، لنساعد أمنا الملكة في بناء
حجرات أكبر ، وفي جمع الطعام ، وبناء المملكة الكاملة .

جنى : وهل الملكة أكبر حجماً منك يا سناء؟

سناء : طبعاً ، فهي مثلك أيتها الملكة ، وقد تكبر أكثر من
حجمك ، لكن ملكة النمل لا تقتل الملكات الأخريات مثل
ملكة النحل ، بل تساعدُها حتى تكبر المدينة .

زينة : وأين يخزنُ النملُ الطعام؟

سناء : أنت يا زينة تخزنين الطعام في بطنك ، ولكن للنمل
معدةٌ اشتراكيةٌ يأكلُ منها النملُ الآخر إذا اراد .

زينة : وهل عند النمل طوائفٌ غيرُ العاملات والملكات
والذكور؟

سناء : طبعاً يا زينة ، هناك طائفة الجنود التي تحرسُ
الوكر ، وتحاربُ الأعداء ، وأنا من هذه الطائفة .

زينة : وهل هناك شروطٌ لاختيار الجنود؟

سناء : طبعاً ؛ يجب أن يكونَ جسمُ الجنود أكبر من جسم
النملات الأخريات أي العاملات ، والرأسُ أكبر ، وكذلك
الفكُ أكبر ، وهي تعقصُ مثل النحل ويسمّيها الإنسانُ
(فورميكا) .

زينة : ألا تحبين العاملات كما نحُبُّها نحنُ يا سناء؟

سناء : كيف لا نحُبُّها؟ والبعضُ منها في مملكتنا تحولُ
نفسَها إلى براد لحفظ الطعام لنا ، فتصبحُ مثل البالون ،
وتعلقُ نفسها في سقف الوكرِ عاماً بعد عام لتملأه العاملاتُ
الأخرياتُ بالطعام ، من رحيق الأزهار ، وعصارات بعض
الأشجار والنبات ، وعندما نجوعُ نأتي إليها ونتذوقُ ما في
معدتها الاشتراكية من طعام .

جنى : هذه تضحيةٌ بالنفس !

سناء : أجل ، ولا يوجدُ مثيلٌ لها في الكائنات الحية كُلِّها ؛



فنحن أنظفُ المخلوقات على الأرض لأننا ننظفُ جسمنا
عشرين مرة في اليوم .

جنى : ومع من يستطيع النمل أن يعيش يا سناء؟

سناء : يعيش النمل في أي مكان ، وبالأخص قرب النمل
الآخر ، وتعيش معنا حشرات أخرى كثيرة ، لا تتشاجر
معنا ، ولا تتشاجر معها .

زينه : وهل الدبابير والفئران والضفادع والطيور من
أصدقاء النمل؟

سناء : كلا يا زينه ، هذه الأنواع تحاول التهامنا متى
صادفتنا . فهي عدوة لنا .

جنى : وما الأنواع الصديقة يا سناء؟

سناء : النحل مثلاً هو من الأنواع الصديقة .

جنى : ولكن النحل لا يفسد المزروعات ، ولا يقضم

رؤوس الأزهار ، ولا يأكل النبات مثل النمل ؛ ثم هناك ،
أحياناً ، بعض النمل يشن الحرب على النحل ؟

سناء : أعرف ذلك ولكننا لسنا من تلك الأنواع . فالنمل
يشمل أكثر من ستة آلاف نوع (٦٠٠٠) يا ملكة النحل .

زينه : وهل منها ذلك النوع الذي يشبه الجراد؟

سناء : تقصدين نمل تكساس الزراعي ؛ هذا يقيم تلة من
التراب ويحفر تحتها الحجرات المتشعبة ، ويزيل ما حولها من
مزروعات تاركاً غذاءه الأساسي فقط لينمو حول الوكر .
هذا النوع أكبر حجماً بكثير من حجمنا ، فهو يأكل النبات ،
وطائفة جنده تسمى كسرة البندق لأنها تكسر الأشجار .

زينه : ولكن ذلك مضر بالإنسان الذي هو صديقنا
وصديق النمل ؟!

سناء : هذا صحيح . ولكننا نخدم الإنسان عندما
نأخذ الأرض ونرطبها ونحفره في الشمس ، ونعيد زراعته



ليستفيد منه الإنسان .

زينة : هناك أيضاً نوع آخر مضر يقطع الورق الأخضر
ويأخذه إلى العش لتبيض عليه الملكة ، وتأكل منه اليرقات
الصغيرة ، تماماً كما تفعل الدبابير !

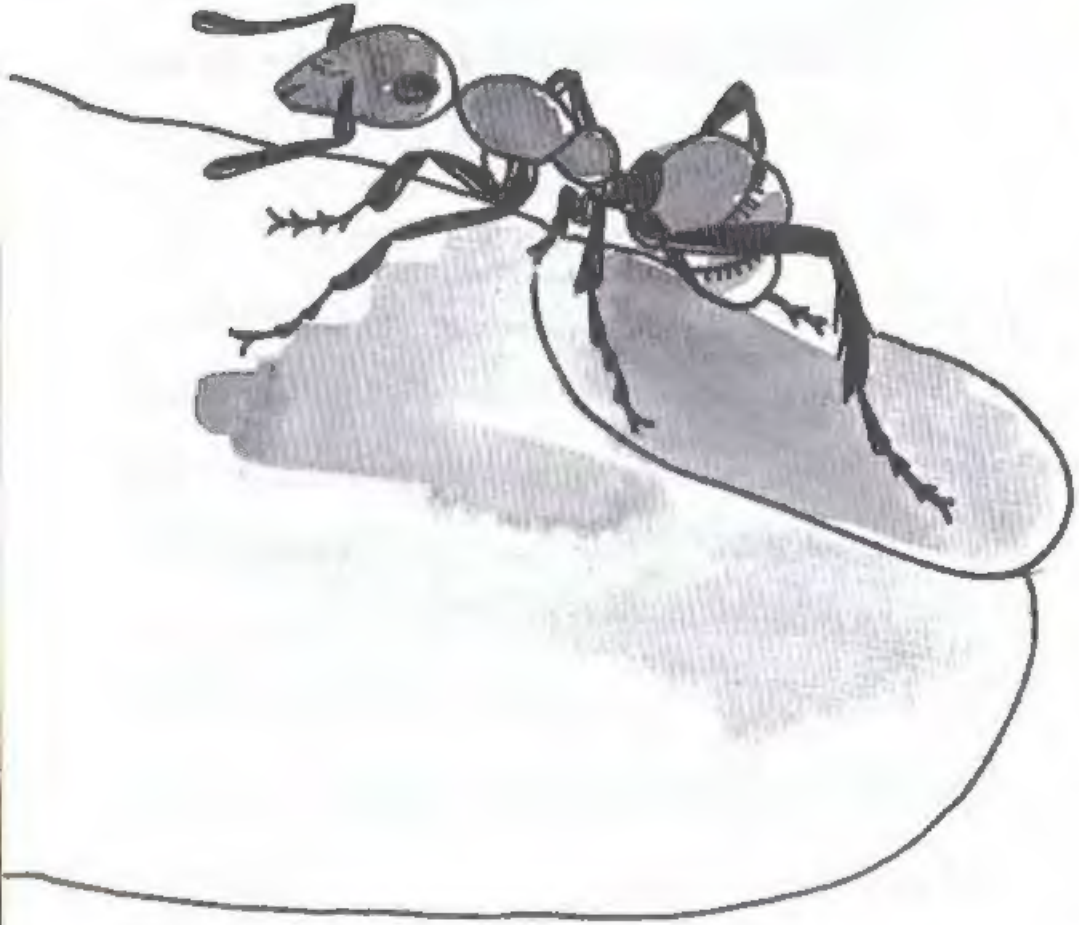
سناء : وهذا صحيح أيضاً .

جنى : أعرف نوعاً آخر مضراً يدعى غل المن فهو يأكل
الشجر ، ورحيقه .

سناء : نحن النمل نأخذ المن (العصارة) من الشجر
لنأكل فيما بعد من عسله .

جنى : ولماذا يقاتل النمل بعضه بعضاً ؟

سناء : نحن نحارب الضعفاء منا ، لأننا نريد أن نكون
مملكة قوية ، ونسرق الشرانق (أي النمل الصغير) لتربيتها
حتى تصبح قوية مثلنا .



زينه : إنَّ النملَ يأكلُ أطرافَ أعدائه ، وقرونها ،
وأرجلها ، ورؤوسها حتى تموت ؟!

سناء : صحيحٌ أيضاً يا زينه ، فقد قُمتنا خلالَ شهرٍ واحدٍ
بستٍّ وأربعينَ غزوةً ، وقبلها دخلنا حرباً استمرت أكثرَ من
سته أسابيع .

جنى : وهل النملُ قويٌ حتى هذه الدرجة ؟

سناء : طائفةُ الجند في النمل هي القوية ، وهي من آكلة
اللحوم ، وقادتها تقودُ جيشاً طوله ألفُ مترٍ ، وهي تحرسُ
الملكات والصغارَ أي العذارى والعاملات حراسةً شديدةً
أثناء الحرب ، ولا يعوقُ سيرَ هذه الطائفة إلا النارُ والماءُ .
تهدم هذه الطائفةُ أوكارَ الأعداء من النمل والقمل
والبراغيث ، والصراصيرِ والثعابين .

جنى : وهل طائفتك يا سناء من تلك التي تقطعُ الأشجارَ
في حروبها ؟

سناء : كلاً ، إنها من تلك التي تتجمعُ حولَ الأشجارِ في
دوائرٍ صغيرةٍ وكبيرةٍ لتوهمَ الأعداءَ بأنها نائمةٌ ، وعندما
تحضرُ الحشراتُ العدوَّةُ تبدأ بالزحفِ ونكونُ أفظعَ الجيوشِ
شراسةً ؛ فتفرُّ الحشراتُ تاركةً لنا الطريقَ مفتوحاً .

زينه : لكنَّ جيشَ النملِ الأبيضِ أخطرُ من الجيشِ العاديِّ
لأي نوعٍ من النملِ وأكثرُ شراسةً ؟

سناء : هذا صحيحٌ ، لأنَّ هذه الطائفةَ من النملِ تبني
بيوتاً قويةً وجميلةً جداً ، يصلُ عددها إلى ثلاثة ملايين بيتٍ
تتخلَّلُها الحجراتُ والأنفاقُ مثلَ شوارعِ المدن . وحجمُ
النملة الواحدة منها أكبرُ من حجمِ النملةِ منَّا نحنُ ، فهي
بحجمِ الصرصورِ لها رأسٌ كبيرٌ ومنقارٌ تعقِّصُ به .

جنى : لا بدَّ أنَّ لهذا النوعِ طعاماً خاصاً يجعله قوياً هكذا ؟
سناء : طعامه الخشبُ والرصاصُ .

زينه : فهمتُ منك أنَّ هذا النوعَ من أمهرِ البنَّائين ، لكنني



اعتبرُهُ من أمهرِ المخربين أيضاً !

سناء : صحيح يا صديقتي ، فهو يأكلُ الإسمنتَ أيضاً
وقد يهدمُ بذلك البيوتَ أحياناً .

جنى : أنا لا أحبُّ هذا النوعَ من النملِ المؤذي .

زينه : وأنا أيضاً لا أحبهُ .

سناء : أما نحنُ فلا نحبهُ أبداً .

جنى : شكراً لك يا سناء .

سناء : إلى اللقاء .

زينه وجنى معاً : إلى اللقاء .



18

ملكة النمل

